



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 9 din 08.03.2017

....

Ca urmare a notificării adresate de OS PRIVAT LIBAN ZETEA, cu sediul în Str. PRINCIPALA, Nr. 1313, Zetea, Județul Harghita, reprezentat prin Ocolul Silvic de Regim Zetea S.A., cu adresa zetea, nr.272, jud.Harghita, privind planul/programul *Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier Proprietatea Privată a CASCADE EMPIRE SRL, județul Harghita constituit în U.P. XV Zetca*". Înregistrată la APM Harghita cu nr. 6442/08.08.2016 și a adresei Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice nr.146309/OP/20.12.2012, prin care se delegă competența APM HARGHITA pentru derularea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ord. nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Ord.nr.46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

**Agenția pentru Protecția Mediului HARGHITA**

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 26 ianuarie 2017, a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. (1) pct. a) și a anexei nr. 1– Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

➤ în prezența/lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,  
decide:

**Planul/programul Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier Proprietatea Privată a CASCADE EMPIRE SRL, județul Harghita constituit în U.P. XV Zetea”, titular OS PRIVAT LIBAN ZETEA, prin OCOLUL SILVIC DE REGIM ZETEA S.A., cu adresa Zetea, nr.272, jud.Harghita, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.**

Motivele care au stat la baza deciziei conform Anexei nr.1 din H.G. 1076/2004 sunt următoarele:

1. Caracteristicile Planului de Amenajare a fondului forestier cu privire, în special, la:
  - a. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

- Amenajamentul silvic nu creează cadrul pentru proiecte conform Anexei nr.1, nr.2 din H.G. nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, astfel în perioada de aplicare a acestui amenajament nu este necesară construirea de drumuri forestiere, și alte lucrări prevăzute în anexele I și II din H.G. nr.445/2009.

Amenajamentul este elaborat pentru fondul forestier proprietate privată aparținând CASCADE EMPIRE SRL, județul Harghita constituit în U.P.XV ZETEA.

Unitatea de producție U.P. XV ZETEA, este administrată de O. S. R Zetea S.A. și O.S.R. Gheorgheni și are o suprafață de 396,1 ha, fiind situată în diferite trupuri, județul Harghita.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T.:

Nr.	Județul	Unitatea	Parcele aferente	Suprafața
1.	Harghita	Oraș Borsec	451,461	18,6
2.		Com. Căpâlnița	1-13	317,6
3.		Comuna Bilbor	14-17	59,9
TOTAL			-	396,1

Suprafața fondului din U.P. XV Zetea, este de 396,1 ha. Suprafața *parțial* se suprapune cu aria protejată Sit Natura 2000 ROSCI0090 „Harghita Mădăraș” și ROSPA 0034 „Depresiunea și Munții Ciucului”.

Fondul forestier al U.P. XV Zetea este grupat în următoarele trupuri, conform tabelului

Denumirea trupului	Parcele componente	Comuna în raza căruia se află
Trupul Șugo Mare	1-11	Comuna Căpâlnița
Trupul Brădești	12-13	
Trupul Pr.Nadașa	451, 461	Oraș Borsec
Trupul Țigănușu	14, 15	Comuna Bilbor
Trupul Obcioară	16,17	

Suprafața fondului din U.P. XV Zetea, este de 396,1 ha. Suprafața preponderentă se suprapune cu aria protejată Sit Natura 2000 ROSCI0090 Harghita-Mădăraș (u.a.1-11), respectiv ROSPA 0034 Depresiunea și Munții Ciucului (u.a.1-13).

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – Codru regulat – sortimente obișnuite;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită.

În S.U.P. „A” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupele și categoriile funcționale 2a(0,6 ha ), 4D (18,6 ha ) și 5B (317,0 ha) și cele încadrate în grupa a II-a, subgrupa și categoria 1B(59,9 ha). Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

În S.U.P. „M” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupele și categoriile funcționale 2A și 4I. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare.

Situația S.U.P. –urilor pe grupe funcționale

SUP	Denumirea unităților de	Țelul de producție sau	Suprafața
A	Codru regulat sortimente obișnuite	Lemn pentru cherestea și construcții	393,6
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	Țeluri de conservare	0,6
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>394,2</b>

Bazele de amenajare: regimul –codru; tratamentele ce se vor aplica: *tratamentul tăierilor progresive; exploatabilitatea –de protecție și tehnică Cicdul- 110 ani.*

**Posibilitatea anuală adoptată:**

Posibilitatea de produse principale: **1619 mc/an.**

Evidența lucrărilor pe suprafețele siturile Natura 2000:

unitatea amenajistică (u.a.)	Suprafața S (ha)	Vârsta ani	Lucrări propuse	
			denumire	Suprafața de parcurs (%)
1A	4,6	30	curățiri, rărițiuri	30/100
1B	0,1	95	t. progresive, împăduriri sub masiv, îngrijirea culturilor	100
2A	7,1	45	rărițiuri	100
3A	7,9	45	rărițiuri	100
3B	0,3	0	împăduriri, îngrijirea culturilor	100
4A	26,1	45	rărițiuri	100
4B	4,0	60	t. igienă	100
4C	2,3	100	t. igienă	100
4D	5,3	10	degajări	100
4E	0,1	10	degajări	100
4F	1,1	60	t. igienă	100
5A	8,9	100	t. igienă	100
5C	7,4	135	t. progresive punere în lumină, racordare, împăduriri, îngrijirea culturilor	100
5D	6,4	70	t. igienă	100
5E	3,6	30	rărițiuri	100
5F	5,9	140	t. progresive însămânțare	100
5G	0,9	15	degajări	100
5H	5,7	150	t. progresive racordare, împăduriri, îngrijirea culturilor	100
6A	21,6	115	t. igienă	100
6B	3,4	110	t. progresive punere în lumină, îngrijirea semințisului	100
6C	18,6	85	t. igienă	100
6D	0,5	10	completări, îngrijirea culturilor, degajări	10/100
6E	3,6	145	t. progresive racordare, împăduriri, îngrijirea culturilor	100

6F	0,9	115	t. progresive punere în lumină, îngrijirea semințșului	100
6G	0,3	10	degajări	100
7A	8,3	110	t. progresive însămânțare, îngrijirea semințșului	100
7B	14,5	115	t. progresive însămânțare, îngrijirea semințșului	100
7C	3,4	45	rărituri	100
7D	2,5	20	curățiri	100
8A	0,6	40	rărituri	100
8B	13,3	40	rărituri	100
8D	5,4	115	t. progresive racordare, împăduriri, îngrijirea semințșului	100
9A	42,1	90	t. igienă	100
9B	1,8	65	rărituri	50
10B	1,2	35	rărituri	100
10C	1,4	85	t. igienă	100
10D	0,3	0	împăduriri, îngrijirea semințșului	100
10E	5,2	140	t. progresive punere în lumină, racordare, împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințșului	100
10F	0,6	115	t. igienă	100
10G	1,5	10	îngrijirea culturilor	100
10H	1,1	150	t. progresive însămânțare, punere în lumină, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințșului	100
11A	12,8	25	rărituri	100
11B	0,7	110	t. progresive însămânțare, ajutorarea regenerării naturale	100
12	5,9	40	rărituri	100
13A	2,6	40	completări, îngrijirea culturilor, degajări	100
13B	2,1	15	degajări, curățiri	50/100
13C	31,9	45	rărituri	100
13D	6,1	140	t. progresive punere în lumină, racordare, împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea culturilor	100
13E	4,1	40	rărituri	50
13F	0,8	0	împăduriri, îngrijirea culturilor, degajări	100
13G	0,8	100	împăduriri, îngrijirea culturilor, degajări	100

Posibilitatea de produse secundare:

- Degajări 7,3 ha/an;
- Curățiri: 0,6 ha/an cu un volum de extras de 2 mc/an;
- Rărituri 13,6 ha/an cu un volum de extras de 423 mc/an;

Tăieri de igienă 118,0 ha/an de pe care se vor recolta 106 mc/an.

Nu se vor executa tăieri de conservare.

În total (împăduriri + completări), se vor planta 29,1 ha.

*Amenajamentul are valabilitatea de 10 ani, începând de la data de 01.01.2016 revizuirea lui urmând a se face în anul 2025.*

Suprafața de teren aferent "*Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier Proprietatea Privată a CASCADE EMPIRE SRL, județul Harghita constituit în U.P. XV Zetea*", se află parțial în următoarele arii naturale protejate:

- Sit de importanță comunitară ROSCI0090 "Harghita-Mădăraș"  
Acest sit se suprapune pe fondul forestier reglementat – u.a. 1-11; În prezent custodele pentru acest sit este chiar administratorul O.S.Regim Zetea S.A.
- Sit de protecție avifaunistică ROSPA 0034 "Depresiunea și Munții Ciucului"  
Acest sit se suprapune pe fondul forestier reglementat – u.a. 1-13; În prezent custodele pentru acest sit este chiar administratorul O.S.Regim Zetea S.A., pentru această zonă;

**ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL:** nu este cazul;

b. Gradul în care Planul de Amenajare a fondului forestier influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau derivă din ele:

Conform prevederilor Articolului 21 alin 5.) din Legea nr. 49 din 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, "*Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier Proprietatea Privată a Cascade Empire SRL, județul Harghita constituit în U.P. XV Zetea*" adoptat va fi armonizat cu prevederile planului de management elaborate pentru ariile naturale protejate cuprinse în acest amenajament silvic, Planul de Management al sitului Harghita Mădăraș a fost aprobat prin Ordinul nr. 909/2016 privind aprobarea „Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0090 Harghita Mădăraș și al Rezervației naturale 2.493 Lacul Dracului”,

c.) **Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:**

Amenajamentul în sine are scopul de a promova dezvoltarea durabilă, urmărind stabilirea unor ansamblu de măsuri silviculturale, economice și de interes social prin care pădurea poate da societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor, menținându-se ca o resursă regenerabilă.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- Principiul continuității
- Principiul eficacității funcționale
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității

**Probleme de mediu relevante pentru plan:**

Menținerea integrității fondului forestier, respectiv protejarea ariilor naturale protejate și a peisajului.

e. **Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:**

Se vor respecta prevederile din:

- *Ordonanța de Urgență nr.195 din 22 decembrie 2005, cu modificările ulterioare și completările ulterioare privind protecția mediului, art.69:*

*a) să mențină suprafața împădurită a fondului forestier, a vegetației forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a jnepenișurilor, tuftșurilor și pojiștilor existente, fiind interzisă reducerea acestora, cu excepția cazurilor prevăzute de lege;*

b) să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii precum și să ia măsuri de reimpădurire și, respectiv de completare a regenerărilor naturale;

c) să gestioneze corespunzător deșeurile de exploatare rezultate, în condițiile prevăzute de lege;

d) să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport tehnologic al lemnului, stabilite conform legii, în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;

e) să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului; f) să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenurile cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune, de grobotișuri, stâncării, la limita superioară de altitudine a vegetației forestiere, precum și pentru alte asemenea păduri;"

- Legea nr.3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;
- Legea nr.24/1994 - pentru ratificarea Convenției- cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OUG nr.57/2007 aprobat prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P. 2387/2011, pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind înstituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul nr.46/2016, privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- H.G. nr.971/2011, pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Hotărârea Consiliului Județean Harghita nr.162/2005, privind protecția valorilor naturale de pe teritoriul județului Harghita;
- Respectarea Legii nr.5/2000, pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr.101/2011 pentru prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului;
- O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004.

## 2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

### a. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Prin măsurile prevăzute în Amenajamentul Silvic nu apare efect remanent asupra mediului.

### b. Natura cumulativă a efectelor:

Nu este cazul.

### c. Natura transfrontieră a efectelor:

Nu este cazul.

### d. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu ( de exemplu, datorită accidentelor):

Prin măsurile prevăzute în Planul de Amenajament Silvic acest plan nu prezintă risc pentru mediu sau pentru sănătatea umană. Amenajamentul silvic nu propune lucrări pe ape.

### *Măsuri prevăzute în cazul unor calamități:*

*Titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM*

*Harghita daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum si asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei decizii, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea deciziei sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfășurarea oricărei activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării*

În cazul apariției unor calamități naturale (în zonă, cele mai frecvente manifestări din cauza factorilor abiotici: - doborâturile de vânt sau rupturile de zăpadă, uscări anormale, incendii, și din cauza factorilor biotici: - izolat atacuri de insecte sau vătămări de vânat), se pot și trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de factorii perturbatori. Aceste lucrări fiind din gama de lucrări prevăzute de amenajament (tâieri cu caracter de refacere, lucrări de îngrijire etc.)

La implementarea obiectivelor incluse în "Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier Proprietate Privată a CASCADE EMPIRE SRL, constituit în U.P. XV Zetea", Ocolul Silvic va ține cont de prevederile art. 33, alin. 1 și 2, a Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20.06.2007 – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 07.04.2011.

Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale (incendii de pădure și pășuni, alunecările de teren, inundații, doborâturi și rupturi în masă de vânt și zăpadă, atacuri masive de insecte etc.):

**Incendii** Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI al Ocolului Silvic; Informarea Departamentului de Pompieri de pe raza de competență a acestora;

**Alunecări de teren** Identificarea suprafeței afectate de alunecare; Informarea Departamentului de Pompieri; Punerea în valoare și extragerea volumului de masă lemnoasă doborât, rupt a cărui greutate împreună cu stratul de sol a cauzat alunecarea; Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament și a taluzurilor abrupte cu puieți din speciile care ajută la fixarea solului;

**Inundații** Informarea Comisurilor locale și județene de apărare în cazuri de urgențe de pe raza de competență a acestora; Curățarea albiilor pâraielor de resturi de material lemnos care ar putea provoca viituri în aval;

**Doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă** Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte; Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate; Reîmpădurirea suprafețelor respective conform normelor tehnice în vigoare;

**Atacuri de insecte** Identificarea focarelor de infecție; Punerea în valoare imediată a masei lemnoase afectate; Exploatarea și curățarea de resturi a suprafeței afectate; Reîmpădurirea eventualelor ochiuri rezultate;

Împădurirea/reîmpădurirea se va efectua cu specii indigene caracteristice fiecărui tip fundamental de pădure și fiecărui tip de habitat în parte;

**e. Mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):**

- Este redus. În vecinătatea terenului studiat sunt terenuri agricole, terenuri în fondul forestier.

**f. Valoarea și vulnerabilitatea arcului posibil a fi afectat, date de:**

**i. caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:** Nu este cazul.

**ii. Depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:**

În Planul de Amenajament Silvic la stabilirea funcțiilor de protecție și producție s-a ținut cont de măsurile necesare pentru menținerea în stare bună a corpurilor de apă de suprafață și subterană și protecția solului (rol antierozional) respectiv pentru protecția ariilor naturale protejate menționate.

**iii. folosirea terenului în mod intensiv:** Nu este cazul.

**g. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:**

Pe suprafața de teren aferent "Amenajamentul Silvic Proprietate Privată – U.P.XV ZETEA" pe raza administrativă a jud.Harghita se află următoarele arii naturale protejate:

➤ **Arie de importanță comunitară ROSCI0090" Harghita Mădăraș"**

➤ **Aria de protecție avifaunistică ROSPA 0034 Depresiunea și Munții Ciucului**

*Efectele vor fi reduse asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscute pe plan național, comunitar sau internațional în cazul respectării condițiilor impuse prin prezenta decizie de încadrare pct.3.*

➤ **Totodată parțial fondul forestier fiind și în perimetrul de protecție hidrogeologică a apelor minerale "Borsce"(u.a.451, 46)**

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată în baza OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:**

- a. Amplasamentul planului se situează parțial în situl Natura 2000, în ROSCI0090 și ROSPA 0034;
- b. parcelele forestiere analizate creează cadrul pentru o parte din habitatele și speciile ocrotite de interes comunitar menționate în Formularul Standard Natura 2000 pentru toate ariile naturale protejate enumerate;
- c. **Amenajamentul Silvic Proprietate Publică – U.P.XV ZETEA** nu prevede:
  - realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
  - utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, emisii sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;
  - realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape); inundarea terenurilor;
  - activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
  - crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.
- d. planul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate planul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- e. planul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

**Măsurile de reducere prezentate:**

- din întreaga suprafață a U.P. XV Zetea, pe suprafețele încadrate în sit Natura 2000 sunt prevăzute lucrări pentru obținere produse principale prin tratamentul tăierilor progresive;
- dezvoltarea și aplicarea amenajamentului se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii: principiul continuității, principiul eficacității funcționale, principiul conservării și ameliorării biodiversității.

**Măsuri de reducere asupra ROSCI0090 ”Harghita Mădăraș/ROSPA 0034 Depresiunea și Munții Ciucului:**

Toate parcelele incluse în ROSCI 0090/ROSPA 0034, sunt incluse în întregime în grupa I-a funcțională, de ocrotire, categoria funcțională 5 B.

- Amenajamentul prevede și lucrări de împădurire și de îngrijire a culturilor, lucrări cu caracter benefic în conservarea habitatelor dar și în ceea ce privește menținerea performanțelor de mediu;
- Lucrările de exploatare- în sit sunt prevăzute lucrări de exploatare:
  - tăierile progresive au la baza regenerarea naturală cu perioada de regenerare de peste 10 ani, astfel dacă se respectă tehnica tratamentelor, utilizând în bune condiții capacitatea bioecologică de regenerare pe cale naturală a pădurilor.
  - răriuri, lucrare de îngrijire a arboretelor pentru asigurarea dezvoltării și stării fitosanitare benefice;
- Împăduririle ce se vor executa se vor face cu specii de corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure.
- Lucrate de îngrijire, degajări, curățiri, răriuri sunt necesare pentru menținerea stării fitosanitare a arboretelor tinere;
- Pe o mare parte din suprafață se vor executa tăieri de igienă, respectiv intervenții care au o intensitate de intervenție de sub 1m<sup>3</sup>/an/ha. Aceste tăieri de igienă se execută numai atunci când este cazul și dacă este cazul.

**3. Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu cu următoarele condiții:**

❖ În Amenajamentul Silvic Proprietate Publică a *Amenajamentul Silvic Proprietate Privată – U.P.XV Zetea*” se vor respecta următoare condiții prevăzute:

în cadrul unităților de gospodărire se urmărește realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.



întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări; NU se va depăși posibilitatea anuală, doar în cazuri motivate și cu recuperare în anul viitor.

În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) și minim 7 arbori / ha cu scorburi, pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările și chiropterele să-și poată instala cuiburile, mamiferele mici vizionile;

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100 – 120 ani, în funcție de specie și clasa de producție - vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile - s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 - 120 ani), următoarele tratamente de regenerare cu perioadă lungă de regenerare (60 de ani), iar după tăierea definitivă rămân min 7 arbori bătrâni cu scorburi / ha

**măsuri pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar:**

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală; executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă, determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, dacă se poate remedierea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure; se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretele se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar enumerate în continuare,

**măsuri propuse pentru menținerea stării de conservare a populațiilor de mamifere reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:**

- evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- evitarea organizării unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- evitarea organizării simultane a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate.

**măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra diferitelor specii protejate:**

- ✓ Interzisă degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ Interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- ✓ Interzisă bararea cursurilor de apă;
- ✓ Interzisă astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- ✓ se vor evita tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar, în situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri; interzicerea traversării cursurilor de apă cu bușteni;

- ✓ interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- ✓ interzicerea depozitării rumegușului, a resturilor de exploatare în albia cursurilor de apă; evitarea barării cursurilor de apă;
- ✓ evitarea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- ✓ păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- ✓ interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure;
- ✓ dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- ✓ excluderea folosirii pesticidelor.
- ✓ interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- ✓ evitarea colectării materialului lemnos pe traseele în care au fost identificate respectivele specii;
- ✓ se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

#### **Măsurile pentru protejarea habitatului Păduri acidofile de Molid**

- la completare a regenerării naturale sau teren descoperit, după doborâturi, se vor folosi puieți obținuți din material genetic local și se valorifică la maxim semințișurile naturale existente.
- Se asigură scosul materialelor lemnoase în depozitele primare în maximum 20 de zile în sezonul de vegetație și respectiv 30 de zile în sezonul de repaus vegetativ în vederea evitării răspândirii dăunătorilor biotici ai pădurii
  - se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cale biologică sau integrată și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare. La atacurile de ipide, arborii afectați se vor exploata în anul producerii infestării, iar în cazurile motivate se poate prelungi până la următorul zbor din luna mai. Arborii ușiți nu mai prezintă pericol pentru propagarea ipidelor.
  - adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
  - menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
  - compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale
    - păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
    - pentru protecția solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu panta de până la 25 de grade, pentru scos-apropiatul buștenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare);
    - Nu se colectează material lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea solului
    - menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;

#### **Condițiile de realizare a planului:**

- se vor respecta măsurile enumerate pentru menținerea/refacerea stării favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar, însușite majoritar și în memoriul de prezentare privind evaluarea adecvată.
  - trebuie asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere ale obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.
  - produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume

echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

- ❖ limitarea tăierilor de masă lemnoasă, astfel încât acestea să se încadreze strict în posibilitatea de creștere normală a pădurilor, stabilită prin amenajamentele silvic elaborate;
- ❖ asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora;
- ❖ aplicarea de tehnologii de recoltare și colectare a lemnului, care să nu afecteze echilibrul ecologic;
- ❖ prevenirea proceselor de degradare a pădurilor și solurilor forestiere, care pot conduce la uscarea prematură a arborilor pe picior;
- ❖ promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase, precum și împădurirea tuturor suprafețelor neregenerate din fondul forestier;
- ❖ asigurarea protecției și pazei pădurilor în vederea prevenirii și combaterii bolilor și dăunătorilor, incendiilor, distrugerilor și degradărilor;
- ❖ realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- ❖ păstrarea în arborete a unui număr rezonabil de arbori morți, bătrâni, arbori aflați la sol în curs de descompunere, a ramurilor căzute ceea ce constituie o condiție fundamentală pentru asigurarea biodiversității pădurilor; în aceste condiții vor fi păstrați minim 1-3 arbori morți pe picior sau pe sol la fiecare ha;
- ❖ un procent de min.20% din resturile de exploatare este necesar să rămână pe suprafața parchetului de exploatare;
- planificarea tăierilor de regenerare în scopul realizării unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- ❖ menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, pentru speciile și habitatele ocrotite legate de ecosistemele acvatice;
- ❖ recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor, în acest sens în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială, arbori vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) pe arborete bătrâne;
- ❖ Exploatarea forestieră trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere și în special asupra celor de interes comunitar.
- ❖ pe suprafețele incluse în Situl Natura 2000 se vor respecta măsurile minime de conservare impuse pentru protecția habitatelor și a speciilor de interes comunitar;
- ❖ titularul are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale, precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate;
- ❖ pentru protecția habitatelor de pădure în special a celor situate în arii naturale protejate titularul va implementa măsurile de reducere a impactului asumate în memoriul tehnic de prezentare al amenajamentului;
- ❖ punerea în practică a soluțiilor tehnice de exploatare forestieră va fi supravegheată de un specialist din partea titularului, în vederea asigurării respectării tehnicilor de execuție precum și a măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- ❖ se va evita efectuarea simultană a lucrărilor de exploatare forestieră pe suprafețe învecinate, pentru a da posibilitatea existenței unor zone de liniște pentru speciile protejate;
- ❖ recoltarea masei lemnoase se va realiza evitându-se degradarea solului, precum și rănirea arborilor rămași în suprafața exploatată, mai ales a celor limitrofi drumurilor de exploatare;
- ❖ lucrările silvice se vor executa în perioade de timp cât mai scurte și printr-o rotație ciclică în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție;
- ❖ tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- ❖ în desfășurarea activității de exploatare forestieră, se vor respecta prevederile art. 33, alin. 1 și 2, a Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011.

**Monitorizarea efectelor asupra mediului, în conformitate cu art. 27, din HG 1076/2004 :**

1. Monitorizarea respectării măsurilor enunțate pentru menținerea/refacerea stării favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar în fiecare unitate de producție, avizate de administratorul/custodelui ariei naturale protejate. Termen : anual, trim. I
2. Monitorizarea asigurării structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, cu evidențierea și a ponderii arboretelor din ultimele clase de vârstă, cu nivel ridicat al biodiversității. Termen : anual, trim. I
3. Monitorizarea respectării posibilității de recoltare masă lemnoasă, calculată în amenajament pe unitate de producție. Evidențierea volumelor aferente produselor accidentale precomptate (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)

Respectarea condițiilor specifice prevăzute în Planul de management aprobat și în Regulamentul aferent, prin Ordinul nr.909/2016.

Pentru protejarea apelor de suprafață se vor respecta următoarele în special de către unitățile de exploatare forestiere: (u.a.451,461) aflat în perimetrul hidrogeologic a apelor minerale Borsec)

- În parchetele de exploatare nu se vor executa întrețineri și reparații ale mijloacelor de transport, ci doar la unități specializate, cu respectarea Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea ulciurilor uzate; respectarea prevederilor H.G.R nr. 1132/18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori; respectarea H.G.R. nr. 170/12 februarie 2004, privind gestionarea anvelopelor uzate. Utilajele folosite la exploatare trebuie să fie întreținute adecvat, în stare bună de funcționare, fără scurgeri de combustibili și lubrifianți. Se urmărește folosirea de utilaje și tehnici care au un impact redus asupra mediului.
- Nu se stochează combustibil în pădure, deșeurile de ambalaje nu se ard, nu se deversează/aruncă în cursuri de apă, nu se stochează direct pe sol, este obligatorie predarea deșeurilor de ambalaje către unitățile care livrează aceste produse sau unităților specializate.
- Este interzisă traversarea cursurilor de apă în locuri neamenajate, scosul materialului lemnos nu se realizează în lungul cursurilor de apă. La traversarea cursurilor de ape(cât mai puține, să se facă perpendicular, prin locuri stabilite și delimitate anterior) se vor amenaja obligatoriu podețe din lemn sau tuburi, pentru a evita poluarea acestora. Stocarea, depozitarea de materiale lemnoase în albuile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor este interzisă. Atunci când solul este îmbibat cu apă se procedează la sistarea lucrărilor de exploatare. Interzis utilizarea căilor de scos-apropiat cu pante mari care favorizează eroziunea solului.

Planul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

**Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:**

4. În urma apariției anunțului public privind depunerea primei versiuni a Amenajamentului Silvic solicitând parcurgerea etapei de încadrare în vederea obținerii avizului de mediu (apărut în ziarul Udvarhelyi Hirado în data de 7 și 10 noiembrie 2016, și Udvarhelyi Hirado din data de 30 ianuarie 2017, și Informația Harghitei din 31 ianuarie 2017, respectiv pe pagina de web a APM Harghita), nu s-au înregistrat la A.P.M. Harghita comentarii și propuneri din partea publicului.
5. Titularul planului are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.
6. Potrivit prevederilor art. 21 alin 4 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Harghita și a publicului revine titularului planului

**Obligațiile titularului:**

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Respectarea prevederilor din avizele custozilor.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Procedura administrativă prealabilă:

În conformitate cu prevederile art. 1, alin. 1 și art. 7 alin. 1,2,3 din Legea nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, vă puteți adresa instituției noastre în termen de 30 zile de la data comunicării prezentului act, înainte de a vă adresa instanței de contencios administrativ competentă solicitând revocarea în tot, sau în parte a acestuia.

Plângerea se poate adresa în egală măsură și organului ierarhic superior.

Soluționarea litigiilor:

Conform prevederilor art. 18 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006, litigiile generate de emiterea prezentei decizii se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă a Tribunalului Harghita. Cererea în acest sens se poate depune în termen de 6 luni de la data primirii răspunsului în urma parcurgerii procedurii prealabile

DIRECTOR EXECUTIV  
ing. DOMOKOS Jászó József

ÎNTOCMIT  
ing. SZABÓ István



ȘEF SERVICIU A.A.A.  
ing. LÁSZLÓ Anna

Decizia de încadrare s-a emis în 2 exemplare  
Ex. Nr. 1 - originalul s-a predat titularului planului  
Ex. Nr. 2 - copia s-a îndosariat în dosarul de obiectiv